

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Л. Н. Коваль.</i> Инвариантные свойства характера дифракции	101
<i>Г. М. Гарибян, Ян Ши.</i> Излучение ультрарелятивистского заряда в стопке пластин с учетом поглощения и многократного рассеяния	105
<i>О. С. Ерицян.</i> Взаимодействие света с границами раздела сред с приграничными переходными слоями	118
<i>В. М. Арутюнян, Ф. В. Гаспарян.</i> Влияние освещения на S-диоды, изготовленные из полупроводника, компенсированного акцепторами, расположенными в верхней половине запрещенной зоны	123
<i>А. А. Вардамян, Э. А. Касаманян.</i> Поверхностные состояния в улучшенной модели потенциала поверхности	129
<i>А. А. Самуэлян, Э. Г. Шароян.</i> Электронный парамагнитный резонанс в монокристаллах фталоцианина никеля	134
<i>Я. Л. Потапенко, В. А. Дроздов, В. Ф. Корзо, Н. А. Кальнев.</i> Оптические и электрофизические свойства пленок двуокиси германия	140
<i>Н. Х. Бостанджян, Г. А. Марилян.</i> О зависимости смещения трека в искровой камере от частоты ее срабатывания	144
<i>А. К. Дадиванян, Г. А. Айрапетян.</i> Ближний ориентационный порядок в набухших полужестких полимерах	149

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>Г. А. Вардамян.</i> Бозе-эйнштейновская конденсация вакансионнов	154
<i>К. В. Динкчян, М. Н. Исиханян, М. А. Карапетян, А. А. Мелик-Саркисян, А. А. Назарян, Г. Б. Торгомян.</i> УФ лазер на молекулярном азоте	157

